

수강생 정보 Student Info.	소속 학과 Major		학번 Student ID		성명 Name	
실험 정보 Expt. Info.	학정번호- 분반 Course code - Sec.		담당조교명 TA Name		실험일 Expt. Date	
	실험명 Experiment	자유낙하 운동과 포물체 운동 Free Fall & projectile motion		공동실험자 Group members		

1. 반드시 수정할 수 없는 필기구(예:볼펜)를 사용하여 작성합니다. (연필 불가) 1. Fill out this sheet with ball point pens or ink-pens only.
 2. 측정값을 기재한 후 담당 조교의 확인 서명을 받습니다. 2. Complete this sheet in class and obtain your TA's signature.
 3. 결과 보고서 제출 시 본 시트를 첨부합니다. 3. Attach this sheet when submitting your result report.

▶ 해당 실험 시간 중 작성 → 조교의 확인 서명 요청 → 실험자가 소지하여 실험실 퇴실 → 결과 보고서에 첨부하여 제출

Experiment 1: Free Fall

- Picket Fence Spacing : ()

	1 st		2 nd		3 rd	
	Time (s)	Position (m)	Time (s)	Position (m)	Time (s)	Position (m)
1		0.00		0.00		0.00
2		0.05		0.05		0.05
3		0.10		0.10		0.10
4		0.15		0.15		0.15
5		0.20		0.20		0.20
6		0.25		0.25		0.25
7		0.30		0.30		0.30
8		0.35		0.35		0.35
9		0.40		0.40		0.40
10		0.45		0.45		0.45

- Horizontal distance of projectile (angle)

Angle	20°	30°	45°	60°	70°
1					
2					
3					
4					
5					
평균 R'(cm)					

- Error % calculation

	20°	30°	45°	60°	70°
Δt (sec)					
$r = \Delta t v_0 \cos\theta$ (cm)					
$R_m = R' - r$ (cm)					
R (theory : cm)					
Error (%)					

Experiment 2 : Projectile Motion

- Diameter of Projectile(Ball) :

- Initial speed of Projectile

(m/s)	1	2	3	4	5	평균
1단 장전						
2단 장전						

• 실험 참여 및 정상 수행 여부, 보고서 복제 여부를 점검하기 위한 기초 자료로 활용합니다. • 본 시트를 결과 보고서에 첨부하지 않을 경우, 첨부하였으나 조교 서명이 누락되었을 경우, 본 시트와 결과 보고서의 데이터가 상이할 경우 또는 보고서 복제가 적발되었을 경우에는 규정에 따라 보고서 점수가 부여되지 않거나 보고서 미제출로 처리될 수 있습니다.

▶ 본 시트에는 총 5회의 측정 결과만 기록합니다. 추가로 측정된 데이터가 있을 경우 별도의 용지에 기록한 후 결과보고서 작성 시 반영합니다.

담당 조교 확인 TA Signature	서명을 위조할 경우 학칙에 따라 처리함
--	-----------------------